

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych**
Oznaczenie arkusza: **B.35-07-16.05**
Oznaczenie kwalifikacji: **B.35**
Numer zadania: **07**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

 -

Kod egzaminatora

Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu

 :

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Numer
stanowiska

*Egzaminator wpisuje T,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo N, jeżeli
nie spełnił*

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1. Pomierzone i obliczone kąty poziome

W dzienniku pomiaru kątów poziomych:

1	dla kąta WPK: w kolumnie 3, 4, 5 i 6 zapisane wartości pomierzonych kierunków poziomych						
2	dla kąta WPK: w kolumnie 8 zapisana obliczona średnia wartość pomierzonego kąta na stanowisku P: 63,6620 ^g (dopuszczalna odchyłka ±0,3000 ^g)						
3	dla kąta WPK: w kolumnie 9 zapisane obliczenia kontrolne (sumy kątów dla poszczególnych kierunków)						
4	dla kąta WPK: w kolumnie 10 (obliczenia kontrolne) wpisana wartość kąta taka sama jak w kolumnie 8						
5	dla kąta WP42: w kolumnie 3, 4, 5 i 6 zapisane wartości pomierzonych kierunków poziomych						
6	dla kąta WP42: w kolumnie 8 zapisana obliczona średnia wartość pomierzonego kąta na stanowisku P: 38,1972 ^g (dopuszczalna odchyłka ±0,3000 ^g)						
7	dla kąta WP42: w kolumnie 9 zapisane obliczenia kontrolne (sumy kątów dla poszczególnych kierunków)						
8	dla kąta WP42: w kolumnie 10 (obliczenia kontrolne) wpisana wartość kąta taka sama jak w kolumnie 8						

Rezultat 2. Wypełniony i obliczony dziennik pomiaru długości boków

1	w kolumnie 3 i 4 zapisane pomierzone wartości dla obu długości						
2	w kolumnie 6 zapisana średnia długość P-W = 3,89 m (dopuszczalna odchyłka ±0,10 m)						
3	w kolumnie 6 zapisana średnia długość P-42 = 2,82 m (dopuszczalna odchyłka ±0,10 m)						

Numer stanowiska							

Rezultat 3. Obliczone współrzędne płaskie punktu 42, obliczona długość promienia (R), obliczony błąd średni określenia długości promienia łuku kołowego (mR) oraz długość łuku (L)

1	obliczona współrzędna X punktu 42: 197,22 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
2	obliczona współrzędna Y punktu 42: 199,52 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
3	obliczona długość promienia $R = 2,50$ m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
4	obliczona wartość błędu średniego określenia długości promienia łuku kołowego $m_R = 3$ mm (dopuszczalna odchyłka ± 5 mm)						
5	obliczona długość łuku kołowego $L = 5,00$ m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
6	obliczona wartość azymutu boku P-42 = 210,8732 ^g (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,3000^g$)						

Rezultat 4. Wypełniony i obliczony dziennik obliczenia cięciw oraz miar do wytyczenia punktów pośrednich łuku kołowego metodą ortogonalną od stycznej z początkiem w punkcie P

W dzienniku obliczenia cięciw:

1	w kolumnie 5 zapisana obliczona bieżąca do punktu 40: 0,97 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
2	w kolumnie 5 zapisana obliczona bieżąca do punktu 41: 1,79 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
3	w kolumnie 5 zapisana obliczona bieżąca do punktu 42: 2,33 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
4	w kolumnie 5 zapisana obliczona bieżąca do punktu 43: 2,50 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
5	w kolumnie 6 zapisany obliczony domiar do punktu 40: 0,20 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
6	w kolumnie 6 zapisany obliczony domiar do punktu 41: 0,76 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
7	w kolumnie 6 zapisany obliczony domiar do punktu 42: 1,59 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
8	w kolumnie 6 zapisany obliczony domiar do punktu 43: 2,57 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
9	w kolumnie 11 zapisana obliczona cięciwa pomiędzy punktami 41 i 42: 0,99 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
10	w kolumnie 11 zapisana obliczona cięciwa pomiędzy punktami 42 i 43: 0,99 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						

Numer
stanowiska

Rezultat 5. Uzupelniony szkic dokumentacyjny punktów głównych i pośrednich łuku kołowego

1	wpisane miary bieżące (odcięte) do punktów pośrednich zgodnie z obliczonymi przez zdającego wartościami						
2	wpisane domiary (rzędne) do punktów pośrednich zgodnie z obliczonymi przez zdającego wartościami						
3	wpisana długość cięciwy 41-42 zgodnie z obliczoną przez zdającego wartością						
4	wpisana długość cięciwy 42-43 zgodnie z obliczoną przez zdającego wartością						

Przebieg 1. Wykonywanie pomiarów

Zdający

1	scentrował i spoziomował tachimetr						
2	po zakończeniu pomiarów odłożył sprzęt i tachimetr w miejscu pobrania						
3	tachimetr odłożył do pudełka, statyw złożył						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis